

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

BRAVO

Dátum vydania: 19.12.2014
Strana 1 z 7

Dátum revízie: -
Revízia číslo: -

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu:

Obchodný názov: BRAVO

1.2 Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Identifikované použitie zmesi: disperzný náter pre aplikáciu v interiéroch

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: neuvedené

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Výrobca:

Chromos-Svjetlost d.o.o.,
M.Stojanovića 13, Lužani, Chorvátsko

Distribútor:

Painhouse, s. r. o.,
Turie 539, 013 12 Turie,
IČO: 47574291
e-mail: painhouse@painhouse.sk,
tel. číslo: +421 911 501 555
e-mail osoby zodpovednej za KBU: painhouse@painhouse.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC) **Telefón + 421 2 5477 4166**
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia zmesi:

Zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako nebezpečná podľa klasifikačných pravidiel smernice 1999/45/ES a nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 (CLP): -

Klasifikácia zmesi podľa smernice č. 1999/45/ES: -

2.2 Prvky označovania:

Prvky označovania podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008: -

2.3 Iná nebezpečnosť:

neuvádza sa

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky: nevzťahuje sa

3.2 Zmesi: Produkt na báze vodnej disperzie polyméru. Zmes obsahuje nasledovné nebezpečné látky:

Názov zložky	EC	CAS	Registračné číslo	Klasifikácia			Koncentrácia [hm. %]
				podľa smernice 67/548/EHS	podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008		
					Kódy tried a kategórií nebezpečnosti	Kódy výstražných upozornení	
-	-	-	-	-	-	-	

1) Látka s expozičným limitom v pracovnom prostredí. Bližšie informácie vid' oddiel 8.
Plné znenie skratiek je uvedené v oddiele 16.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

BRAVO

Dátum vydania: 19.12.2014
Strana 2 z 7

Dátum revízie: -
Revízia číslo: -

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

4.1.1 Pokyny na prvú pomoc podľa spôsobov expozície:

Všeobecné informácie: V prípade nehody okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte etiketu alebo túto kartu bezpečnostných údajov.

Po kontakte s kožou:

Zasiahnutú kožu umyte veľkým množstvom vody a mydlom.

Po kontakte s očami:

Vypláchnite oči veľkým množstvom vody po dobu min. 15 minút pri násilne otvorených viečkach. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte očnému lekárovi.

Po vdýchnutí:

Informácie nie sú k dispozícii.

Po požití:

Vypláchnite ústa vodou a poraďte sa s lekárom. Konzultujte s Národným toxikologickým informačným centrom (kontakt viď pododdiel 1.4).

Poznámka pre osobu/lekára poskytujúceho prvú pomoc:

V prípade prevozu do nemocnice ukážte lekárovi túto kartu bezpečnostných údajov.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Po kontakte s pokožkou: Informácie nie sú k dispozícii.

Pri zasiahnutí očí: Informácie nie sú k dispozícii.

Po požití: Informácie nie sú k dispozícii.

Po vdychovaní: Informácie nie sú k dispozícii.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

V závislosti od spôsobu expozície viď pododdiel 4.1.1

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky:

Produkt nie je horľavý. Metódy hasenia prispôbte podľa okolia požiaru resp. ďalších chemických produktov v sklade.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Informácie nie sú k dispozícii.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Informácie nie sú k dispozícii.

5.3 Rady pre požiarnikov:

Informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:

Podľa potreby použite osobné ochranné pracovné prostriedky. Zabezpečte dôkladné vetranie.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabraňte úniku do vodných tokov a kanalizácie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:

Uniknutú zmes pozbierajte prostredníctvom vhodného sorpčného materiálu ako napr. kremelina, piesok, zemina a uložte na bezpečné miesto do uzatvárateľného označeného kontajnera

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

BRAVO

Dátum vydania: 19.12.2014
Strana 3 z 7

Dátum revízie: -
Revízia číslo: -

za účelom zneškodnenia vhodnou metódou. Pri menšom rozliatí zmes zasypte pieskom a pozbierajte do vhodných nádob.

6.4 Odkaz na iné oddiely:

Informácie pre kontrolu expozície a opatrenia osobnej ochrany vid' oddiel 8, pre zneškodňovanie odpadov vid' oddiel 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHADZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Dodržiavajte platnú legislatívu na ochranu zamestnancov pred rizikami pri práci. Produkt používajte v dobre vetranej miestnosti. Pri použití nefajčite, nejedzte ani nepite. V pravidelných prevádzkových podmienkach používajte osobné ochranné pracovné prostriedky vid' oddiel 8. Pri správnom zaobchádzaní a skladovaní nie sú potrebné zvláštne bezpečnostné opatrenia.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility:

Vhodné: Produkt skladujte na chladnom a dobre vetranom mieste v tesne uzatvorených originálnych nádobách.

Nevhodné: Teploty pod +5 °C a nad 30 °C, priame slnečné žiarenie.

Obalový materiál:

Odporúčané: pôvodná nádoba výrobcu

Nevhodné: nie je dovolené rozlievať do akýchkoľvek iných nádob.

7.3 Špecifické konečné použitie (-ia):

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 8: KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre:

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa NV SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v zn. nes. predpisov, pre látky obsiahnuté v zmesi: nie sú stanovené

Názov látky	CAS č.	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
-	-	-	-	-	-	--

Biologické medzné hodnoty (BMH) podľa NV SR č. 355/2006 Z.z., v zn. nes. predpisov: nie sú stanovené

Faktor v pracovnom ovzduší	Zisťovaný faktor	Biologická medzná hodnota				Vyšetrovaný materiál	Čas odberu vzorky
-	-	-	-	-	-	-	-

Hodnoty DNEL pre pracovníkov: žiadne údaje nie sú k dispozícii

Hodnoty DNEL pre spotrebiteľov: žiadne údaje nie sú k dispozícii

Hodnoty PNEC: žiadne údaje nie sú k dispozícii

8.2 Kontroly expozície:

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie:

Na pracovisku zabezpečte dostatočnú ventiláciu pracovného priestoru. Nádoba musí byť dostatočne uzatvorená.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia:

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Pri práci nejedzte, nepite ani nefajčite.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

BRAVO

Dátum vydania: 19.12.2014
Strana 4 z 7

Dátum revízie: -
Revízia číslo: -

Po práci si umyte ruky vodou a mydlom. Pre ďalšie informácie vid' pododdiel 7.1.

a) **Ochrana očí/tváre:** ochranné okuliare/tvárový štít

b) **Ochrana kože:**

Ochrana rúk: nitrilové gumené rukavice, krém na ruky

Iné: noste vhodný ochranný odev a vhodnú obuv (EN 13832), ktorá pokrýva celé chodidlo.

c) **Ochrana dýchacích ciest:** -

d) **Teplná nebezpečnosť:** nie je známa za normálnych prevádzkových podmienok

8.2.3 Kontrola environmentálnej expozície:

Vykonajte opatrenia v zmysle legislatívnych predpisov pre oblasť ochrany životného prostredia. Dodržiavajte pokyny zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

a) vzhľad:	fyzikálny stav:	pasta
	farba:	rôzne odtiene
b) zápach:		charakteristický
c) prahová hodnota zápalu:		údaj nie je k dispozícii
d) pH:		údaj nie je k dispozícii
e) teplota topenia/tuhnutia [°C]:		údaj nie je k dispozícii
f) počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]:		údaj nie je k dispozícii
g) teplota vzplanutia [°C]:		údaj nie je k dispozícii
h) rýchlosť odparovania:		údaj nie je k dispozícii
i) horľavosť (tuhá látka, plyn):		údaj nie je k dispozícii
j) horný limit výbušnosti [% obj.]:		údaj nie je k dispozícii
	dolný limit výbušnosti [% obj.]:	údaj nie je k dispozícii
k) tlak pár:		údaj nie je k dispozícii
l) hustota pár (vzduch = 1):		údaj nie je k dispozícii
m) relatívna hustota [kg/l]:		1,64 ± 0,05
n) rozpustnosť (rozpustnosti):		údaj nie je k dispozícii
o) rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:		údaj nie je k dispozícii
p) teplota samovznietenia [°C]:		údaj nie je k dispozícii
q) teplota rozkladu [°C]:		údaj nie je k dispozícii
r) viskozita:		7000-11000 mPa.s
s) výbušné vlastnosti:		údaj nie je k dispozícii
t) oxidačné vlastnosti:		údaj nie je k dispozícii

9.2 Iné informácie:

Obsah prchavých látok [%]:	64
----------------------------	----

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Produkt je stabilný za odporúčaných podmienok použitia a skladovania.

10.2 Chemická stabilita:

Produkt je stabilný za bežných podmienok použitia a skladovania.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Informácie nie sú k dispozícii.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Teploty pod 5 a nad 30 °C; uchovávajúte mimo dosah priameho slnečného žiarenia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

BRAVO

Dátum vydania: 19.12.2014
Strana 5 z 7

Dátum revízie: -
Revízia číslo: -

10.5 Nekompatibilné materiály:

Informácie nie sú k dispozícii.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

a) akútna toxicita: údaje nie sú k dispozícii

Nebezpečná zložka	CAS č.	LD ₅₀ , orálne [mg/kg]:	LD ₅₀ , pokožka [mg/kg]:	LC ₅₀ , inhalačne [mg/l]:
-	-	-	-	-

b) poleptanie kože/podráždenie kože: údaje nie sú k dispozícii

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí: údaje nie sú k dispozícii

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia: údaje nie sú k dispozícii

e) mutagenita zárodočných buniek: údaje nie sú k dispozícii

f) karcinogenita: údaje nie sú k dispozícii

g) reprodukčná toxicita: údaje nie sú k dispozícii

h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: údaje nie sú k dispozícii

i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: údaje nie sú k dispozícii

j) aspiračná nebezpečnosť: údaje nie sú k dispozícii

11.2 Ďalšie informácie:

nie sú k dispozícii

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita:

Pre samotnú zmes nie sú k dispozícii údaje z testov.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Produkt nie je biologicky rozložiteľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál:

Informácie nie sú k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde:

Informácie nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Na základe dostupných informácií od dodávateľa nie je známe, že by produkt obsahoval zložky, ktoré by spĺňali PBT alebo vPvB vlastnosti.

12.6 Iné nepriaznivé účinky:

Informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu:

Zneškodňovanie produktu/obalu:

Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov. Nespotrebované zvyšky zmesi a obaly odovzdávajte organizáciám s vydaným súhlasom na nakladanie s odpadmi. Nezneškodňujte spolu s komunálnym odpadom. Odpad až po odovzdanie skladujte vo vhodných kontajneroch určených

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

BRAVO

Dátum vydania: 19.12.2014

Dátum revízie: -

Strana 6 z 7

Revízia číslo: -

pre tento účel.

Kódy odpadu/označenie odpadu podľa katalógu odpadov:

Ak sa tento produkt a jeho obal stanú odpadom, držiteľ odpadu je povinný prideliť zodpovedajúci kód odpadu podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Kvapalný produkt: 08 01 12 Odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11 (O)

Stvrdnuté zvyšky produktu: 17 09 04 Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 (O)

Ďalšie informácie:

Zmes by sa nemala zneškodňovať vypúšťaním do kanalizačného systému. Zabráňte úniku do vodných tokov.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN: irelevantné

14.2 Správne expedičné označenie OSN: irelevantné

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: irelevantné

14.4 Obalová skupina: irelevantné

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: -

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: -

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu

IBC: irelevantné

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:

Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon);

Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;

Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov;

Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;

Zákon č.137/2010 Z.z. o ovzduší.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: nevykonané

ODDIEL 16: INE INFORMÁCIE

16.1 Zoznam relevantných R-viet, výstražných upozornení, bezpečnostných viet a /alebo bezpečnostných upozornení:

R-vety: -

Výstražné upozornenia: -

16.2 Zdroje údajov:

Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe karty bezpečnostných údajov poskytnutej dodávateľom. Klasifikácia zmesi (oddiel 2), a zaradenie produktu v zmysle prepravných predpisov (oddiel 14) bolo vykonané dodávateľom zmesi. Karta bezpečnostných údajov bola vyhotovená podľa Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

BRAVO

Dátum vydania: 19.12.2014

Dátum revízie: -

Strana 7 z 7

Revízia číslo: -

o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH).

16.3 Legenda ku skratkám:

Oddiel 8:

NPEL: Najvyššie prípustný expozičný limit; DNEL: odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom; PNEC: predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom

Oddiel 11:

LD50: smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka); LC50: smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie

Oddiel 12:

vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky; PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky

Oddiel 13:

O: ostatný odpad

Oddiel 14:

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí; RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru; IMDG: Medzinárodný predpis o námornej preprave nebezpečného tovaru; ICAO/IATA: Medzinárodný predpis o vzdušnej preprave nebezpečných vecí.

16.4 Prístup pracovníkov k informáciám:

Zamestnávateľ je povinný sprístupniť pracovníkom karty bezpečnostných údajov v súvislosti s látkami alebo zmesami, ktoré používajú alebo ktorým môžu byť počas svojej práce vystavení.

16.5 Zmeny vykonané pri revízii:

Prvé vydanie KBU.

16.6 Ďalšie informácie:

Spracovateľ KBU v štátnom jazyku:

Ing. Michaela Liptáková, MICHEM s.r.o., michem@michem.sk, tel. č. 0905/653 233